LKPD

POLUSI

Nama : .....

Kelas : .....

Kompetensi dasar :

3.7 Menganalisis polusi di lingkungan sekitar

4.7 Menyajikan dampak polusi terhadap kesehatan manusia dan lingkungan

Pilihlah jenis polusi berdasarkan gambar dibawah ini

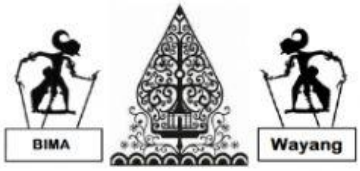
LIVEWORKSHEETS

Pilihlah penyebab beberapa penyakit yang mengganggu manusia berdasarkan jenis pencemaran

Kerjakanlah soal dibawah ini dengan teliti dan benar

1. Penyakit Minamata yang terjadi di negara jepang disebabkan oleh …
   a. Cadmium
   b. Timbal
   c. Belerang
   d. Raksa.
2. Pengaruh DDT sangat berbahaya terhadap makhluk hidup, misalnya jika DDT terkumpul dalam tubuh burung betina akan menyebabkan ….
   a. Rusaknya organ-organ tubuh
   b. Kemandulan
   c. Kematian
   d. Tipisnya cangkang telur.
3. Peristiwa masuknya zat atau komponen lainnya ke dalam lingkungan perairan sehingga mutu air terganggu dinamakan ...
   a. Pencemaran suara
   b. Pencemaran tanah

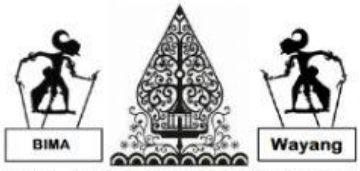
LIVEWORKSHEETS



c. Pencemaran air.
d. Pencemaran udara

4. Pencemaran yang disebabkan oleh bakteri E. coli dinamakan ...
   a. Pencemaran air
   b. Pencemaran fisik
   c. Pencemaran kimiawi
   d. Pencemaran biologis.
5. Pemberantasan hama dengan menggunakan predator dinamakan ...
   a. Konverter katalitik
   b. Biopestisida
   c. Bioremidiasi
   d. Biological control.
6. Tanaman yang bisa dijadikan sebagai indikator terjadinya pencemaran air adalah... .
   a. Semanggi
   b. Kangkung
   c. Teratai
   d. Enceng gondok.
7. Blooming algae disebabkan oleh ... .
   a. Air buangan yang mengandung detergen
   b. Penggunaan pestisida yang berlebihan
   c. Pembuangan limbah yang mengandung logam
   d. Penggunaan pupuk buatan yang berlebihan.
8. Bioremidiasi adalah penggunaan mikroorganisme untuk membersihkan pencemaran yang disebabkan oleh ...
   a. Limbah industry
   b. Limbah rumah tangga
   c. Limbah minyak.
   d. Limbah pertanian
9. Pada air sungai yang telah tercemar akan terlihat tanda-tanda....
   a. Airnya tidak berbau busuk
   b. Terdapat berbagai jenis fauna
   c. Airnya jernih dan tidak berwarna
   d. Ditumbuhi eceng gondok yang subur.
10. Suhu lingkungan yang meningkat akan menyebabkan pemanasan global. Dampak dari pemanasan global adalah sebagai berikut, kecuali...
    a. Mencairnya es di kutub menyebabkan pulau-pulau kecil terendam
    b. Keseimbangan ekosistem menjadi terganggu
    c. Mencairnya es di kutub menyebabkan turunnya permukaan air laut.
    d. Berkurangnya keanekaragaman hayati
11. Pengertian pencemaran air yang paling tepat adalah....

LIVEWORKSHEETS



a. Masuknya makhluk hidup, zat dan energi serta komponen lainnya ke perairan sehingga tidak dapat digunakan

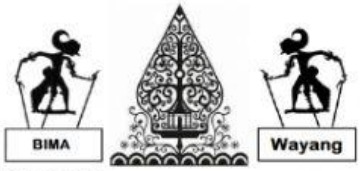
b. Masuknya zat dan komponen lain ke perairan yang berasal dari industri sehingga tidak dapat digunakan

c. Masuknya makhluk hidup, zat dan energi yang berasal dari kegiatan manusia ke perairan

d. Masuknya zat, energi dan makhluk hidup ke perairan yang menyebabkan berubahnya tatanan perairan akibat kegiatan manusia atau proses alam.

12. Yang bukan merupakan dampak negatif akibat kita membuang limbah padat sembarangan adalah ...
    a. Kesuburan tanah meningkat.
    b. Dapat menurunkan kualitas tanah
    c. Mengurangi keindahan lingkungan
    d. Berkembangnya berbagai jenis penyakit
13. Dampak yang timbul jika kita menggunakan gas CFC pada kulkas, spray dan Ac adalah....
    a. Efek rumah kaca.
    b. Pencemaran udara di lingkungan sekitar perumahan
    c. Pencemaran udara di dalam rumah
    d. Meningkatnya kadar bahan pencemar
14. Yang tidak termasuk bentuk penanggulangan yang dapat dilakukan untuk mencegah pencemaran tanah yaitu ...
    a. Pemakaian pupuk sesuai kebutuhan
    b. Sistem tanam monokultur.
    c. Menanggulangi sampah plastik
    d. Mengelola sisa radioaktif
15. Penggunaan insektisida dan pemupukan secara berlebihan dapat menyebabkan pencemaran....
    a. Udara dan tanah
    b. Air dan udara
    c. Air dan tanah.
    d. Udara dan ozon
16. Contoh polusi udara yang terjadi secara alami adalah ...
    a. Gas dari aktivitas gunung merapi.
    b. Kebakaran hutan
    c. Pembakaran sampah
    d. Uap dari laut
17. Salah satu upaya dalam pengendalian hama yang tidak menimbulkan pencemaran lingkungan adalah...
    a. Penyemprotan dengan insektisida
    b. Pengendalian dengan herbisida
    c. Penggunaan pestisida

LIVEWORKSHEETS



d. Pengendalian secara biologis.

18. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah pencemaran dan perusakan lingkungan yaitu ...
    a. Mengadakan seminar
    b. Kerja bakti.
    c. Menggunakan alam
    d. Menghayati alam
19. Salah satu cara untuk mengatasi pencemaran udara oleh limbah pabrik adalah ..
    a. Menyaring limbah cait sebelum dibuang di sungai
    b. Memasang elektrostatik presipirator
    c. Mengolah limbah asap menjadi limbah cair
    d. Menanam pepohonan di sekitar wilayah pabrik.
20. Pencemaran tanah banyak terjadi karena adanya sampah organik dan anorganik. Salah satu penyebab pencemaran tanah tersebut yaitu ....
    a. Organik yaitu kaca, kertas dan besi
    b. Anorganik yaitu kaca, kertas dan besi.
    c. Anorganik yaitu daun, plastik dan besi
    d. Organik yaitu daun, kaca dan sisa makanan

LIVEWORKSHEETS